|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prot. n°:** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Appaltatore: |  |
|  | |
| Sub-appaltatore |  |
|  | |
| Sub-appaltatore |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| In data: |  | presso lo Stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri di : | |  |
|  | | | | |
| in riferimento al contratto di appalto/contratto quadro/ordine/RDA n° | | |  | si redige il presente |

**Documento Unico di Valutazione del Rischio da Interferenze (DUVRI)** al fine di valutare:

|  |
| --- |
| **Adempimenti connessi con le disposizioni di cui all’art. 26 D.Lgs. 81/2008, c.d. Testo Unico Sicurezza sul Lavoro *“Obblighi connessi ai contratti d’appalto o d’opera o di somministrazione”*** |
|  |
| **Misure adottate per eliminare e/o ridurre al minimo le interferenze di cui all’art. 26 comma 3 D.Lgs. 81/2008** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Descrizione sintetica:** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Data inizio lavori (presunta):** |  | **Data fine lavori (presunta):** |  |
| Il presente documento resterà valido anche in caso di eventuali proroghe del contratto/ordine (anche con variazione del numero), a condizione che non siano variate le condizioni, i rischi e le relative misure di prevenzione e protezione adottate. | | | |

NOTA: è fatto obbligo all’azienda appaltatrice di rendere edotti tutti i lavoratori sui contenuti del presente DUVRI, compresi gli allegati e di formare ed informare tutti i lavoratori operanti presso lo Stabilimento Leonardo S.pA. Divisione Elicotteri dei rischi presenti e delle misure di prevenzione e protezione da adottare.

|  |
| --- |
| ***SEZIONE 1*** |

Scopo della presente sezione è quello di fornire alla ditta Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nella zona o nelle zone di esecuzione (reparti, uffici od altre zone) dei lavori.

Tali rischi sono derivanti dall’attività svolta da personale Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri e/o da altre imprese eventualmente operanti in stabilimento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Rischi specifici presenti nell’area interessata alle attività della ditta Appaltatrice*** | | ***Rischio presente si/no*** |
| 1 | Carichi sospesi dovuti a movimentazione di prodotti e materiali con utilizzo di carroponti, macchine operatrici, ecc. |  |
| 2 | Transito di carrelli elevatori ed altri mezzi in movimento pesanti operanti all’interno dello stabilimento per movimentazione materiali ed attività di carico e scarico. Transito pedoni all’interno del sito produttivo. |  |
| 3 | Scivolamenti/cadute/Inciampi anche dovuti a spandimenti olio, perdite olio da tubazioni od attività di lavaggio e/o pulizia. |  |
| 4 | Esplosione/incendio dovuto a presenza di: bombole di gas tecnici combustibili e comburenti (acetilene, ossigeno, ecc.), tubazioni trasporto gas metano, sostanze infiammabili (gasolio, solventi, ecc…) in deposito, materiale plastico e cartaceo in deposito. |  |
| 5 | Rischi meccanici per l’utilizzo di macchine utensili e/o attrezzature manuali all’interno dei reparti (anche con possibile proiezione di particelle/schegge) |  |
| 6 | Rischio rumore >80dB(A) dovuto a macchine e/o impianti in funzione durante il normale ciclo produttivo |  |
| 7 | Presenza di tubazioni di fluidi (olio diatermico, vapore, etc) ad alta temperatura |  |
| 8 | Caduta oggetti determinato da svolgimento di lavoro in quota |  |
| 9 | Rischio elettrico determinato dalla presenza di cavi, quadri elettrici e apparecchiature in tensione |  |
| 10 | Presenza di impianti e macchinari ad avviamento, movimento automatico o con parti in movimento |  |
| 11 | Presenza di serbatoi, tubazioni e macchinari oleodinamici o pneumatici in pressione (compresa rete aria compressa) |  |
| 12 | Rischio chimico determinato da sostanze chimiche in deposito e/o in lavorazione |  |
| 13 | Rischio chimico determinato da presenza di trattamenti superficiali di metalli tramite bagni galvanici |  |
| 14 | Presenza di personale di più imprese nella zona interessata ai lavori |  |
| 15 | Lavori effettuati in zona classificata in base al D.Lgs. 105/15 (Incidenti Rilevanti) |  |
| 16 | Lavori effettuati in zona classificata in base al D.Lgs. 81/2008 – titolo XI (Atmosfere Esplosive) |  |
| 17 | Presenza di sorgenti di radiazioni ionizzanti |  |
| 18 | Presenza di sorgenti di radiazioni non ionizzanti (CEM) oltre il valore d’azione |  |
| 19 | Presenza solai/soppalchi/pavimenti con portata definita da cartellonistica presente |  |
| 20 | Rischio derivante da alte/basse temperature (magazzini frigoriferi, trattamenti termici, forni di distensione e forni fusori con presenza di parti calde etc) |  |
| 21 | Rischio biologico (infermeria, impianto di depurazione biologico, impianti UTA, etc.) |  |
| 22 | Presenza di linee interrate o tubazioni all’interno di cunicoli adibite al trasporto e distribuzione di gas metano, energia elettrica, acque di processo e simili |  |
| 23 | Rischio rumore >80 db(A) derivante da attività di prova elicotteri in piazzale linea volo (esterno) |  |
| 24 | Rischio di esposizione a radiazioni ottiche artificiali (es. laser o radiazioni infrarosse) |  |
| 25 | Lavori effettuati in spazi confinati o a sospetto inquinamento |  |
| 26 | Presenza di agenti cancerogeni, compreso amianto (specificati nella sezione 3) |  |
| 27 | Presenza di attrezzature con valore vibrazioni superiori al valore di azione |  |
| 28 | Altro: (ulteriori rischi specifici di sito) |  |

Viene consegnato alla Ditta appaltatrice il seguente materiale:

Piano di emergenza Stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Scheda di informazione relativa alle zone dello stabilimento in cui verranno svolte le attività: n°\_\_\_ schede

Nota informativa sui rischi di Incidente Rilevante

Altro\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nota: Tutto il personale che accede allo Stabilimento deve essere formato/informato sui rischi specifici e sulla gestione delle emergenze secondo il materiale fornito**

|  |
| --- |
| SEZIONE2 – Valutazione dei rischi da interferenza |

Scopo della presente sezione è quella di individuare e coordinare, in funzione della valutazione del rischio effettuata, le misure di prevenzione e protezione necessarie in relazione alle attività da svolgere ed ***in conseguenza delle possibili reciproche interferenze (D.U.V.R.I.).***

Il Delegato del Datore di Lavoro dello stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri ed il Titolare/Datore di Lavoro (o persona opportunamente delegata) della Ditta Appaltatrice hanno individuato i seguenti rischi derivanti da interferenza ed hanno concordato le seguenti misure di prevenzione e protezione al fine di garantire il rispetto e il mantenimento delle condizioni di sicurezza sul lavoro durante lo svolgimento delle attività:

| ***Rischi specifici*** | | ***Eventuali interferenze individuate (si/no)*** | ***Misure di prevenzione e protezione adottate***  ***Eventuali prescrizioni e/o note*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Carichi sospesi dovuti a movimentazione di prodotti e materiali con utilizzo di carroponti, macchine operatrici, ecc. |  |  |
| 2 | Transito di carrelli elevatori ed altri mezzi in movimento pesanti operanti all’interno dello stabilimento per movimentazione materiali ed attività di carico e scarico. Transito pedoni all’interno del sito produttivo. |  |  |
| 3 | Scivolamenti/cadute/Inciampi anche dovuti a spandimenti olio, perdite olio da tubazioni od attività di lavaggio e/o pulizia. |  |  |
| 4 | Esplosione/incendio dovuto a presenza di: bombole di gas tecnici combustibili e comburenti (acetilene, ossigeno, ecc.), tubazioni trasporto gas metano, sostanze infiammabili (gasolio, solventi, ecc…) in deposito, materiale plastico e cartaceo in deposito. |  | *Vietato fumare, comprese le sigarette elettroniche, all’interno degli edifici.* |
| 5 | Rischi meccanici per l’utilizzo di macchine utensili e/o attrezzature manuali all’interno dei reparti (anche con possibile proiezione di particelle/schegge) |  |  |
| 6 | Rischio rumore >80dB(A) dovuto a macchine e/o impianti in funzione durante il normale ciclo produttivo |  |  |
| 7 | Presenza di tubazioni di fluidi (olio diatermico, vapore, etc) ad alta temperatura |  |  |
| 8 | Caduta oggetti determinato da svolgimento di lavoro in quota |  |  |
| 9 | Rischio elettrico determinato dalla presenza di cavi, quadri elettrici e apparecchiature in tensione |  |  |
| 10 | Presenza di impianti e macchinari ad avviamento, movimento automatico o con parti in movimento |  |  |
| 11 | Presenza di serbatoi, tubazioni e macchinari oleodinamici o pneumatici in pressione (compresa rete aria compressa) |  |  |
| 12 | Rischio chimico determinato da sostanze chimiche in deposito e/o in lavorazione |  |  |
| 13 | Rischio chimico determinato da presenza di trattamenti superficiali di metalli tramite bagni galvanici |  |  |
| 14 | Presenza di personale di più imprese nella zona interessata ai lavori |  |  |
| 15 | Lavori effettuati in zona classificata in base al D.Lgs. 105/15 (Incidenti Rilevanti) |  |  |
| 16 | Lavori effettuati in zona classificata in base al D.Lgs. 81/2008 – titolo XI (Atmosfere Esplosive) |  |  |
| 17 | Presenza di sorgenti di radiazioni ionizzanti |  |  |
| 18 | Presenza di sorgenti di radiazioni non ionizzanti (CEM) oltre il valore d’azione |  |  |
| 19 | Presenza solai/soppalchi/pavimenti con portata definita da cartellonistica presente |  |  |
| 20 | Rischio derivante da alte/basse temperature (magazzini frigoriferi, trattamenti termici, forni di distensione e forni fusori con presenza di parti calde etc) |  |  |
| 21 | Rischio biologico (infermeria, impianto di depurazione biologico, impianti UTA, etc.) |  |  |
| 22 | Presenza di linee interrate di trasporto e distribuzione di gas metano, energia elettrica, acque di processo e simili (in caso di attività di scavo) |  |  |
| 23 | Rischio rumore >80 db(A) derivante da attività di prova elicotteri in piazzale linea volo (esterno) |  |  |
| 24 | Rischio di esposizione a radiazioni ottiche artificiali (es. laser o radiazioni infrarosse) |  |  |
| 25 | Lavori effettuati in spazi confinati o a sospetto inquinamento |  |  |
| 26 | Presenza di agenti cancerogeni, compreso amianto (specificati nella sezione 3) |  |  |
| 27 | Presenza di attrezzaure con valore vibrazioni superiori al valore di azione |  |  |
| 28 | Altro: (ulteriori rischi specifici di sito) |  |  |

***Con le misure di prevenzione e protezione adottate e riportate all’interno di questa sezione si ritiene che il rischio da interferenza sia ridotto a livello accettabile.***

***Andranno inoltre osservate le seguenti misure di carattere generale:***

* *Nel caso venissero a crearsi interferenze con altre attività, problemi tecnici, imprevisti o mutamenti delle condizioni presenti nei luoghi di lavoro da cui possono derivare rischi aggiuntivi, l’appaltatore sospenderà i lavori al fine di stabilire un ulteriore coordinamento specifico e le necessarie misure di prevenzione.*
* *Si rammenta il divieto di fumo all’interno degli edifici dello stabilimento,* ***comprese le sigarette elettroniche*** *ed il divieto di consumare cibo e bevande presso gli impianti.*
* *Il personale dell’appaltatore nello svolgimento delle attività affidate in appalto osserverà quanto disposto dalla normativa vigente D.Lgs.81/2008 e dalle norme di buona tecnica applicabili, utilizzando i necessari D.P.I. laddove necessario e le macchine/attrezzature secondo le istruzioni previste dal fabbricante.*
* *Le operazioni di ispezione/manutenzione delle macchine e impianti vanno eseguite solo dopo aver sezionato elettricamente gli impianti e portato a zero ogni forma di energia eventualmente immagazzinata, assicurandosi contro la richiusura ed il riavvio accidentale ed apponendo il cartello “lavori in corso, non effettuare manovre” sugli interruttori principali.*
* *L’appaltatore si impegna ad effettuare manutenzioni periodiche sulle attrezzature/macchine impiegate presso lo stabilimento al fine di garantire e mantenere inalterate nel tempo le condizioni di sicurezza nello svolgimento delle attività.*
* *Durante tutte le attività di sollevamento, traslazione, etc. i conduttori dei mezzi di sollevamento dovranno essere assistiti a terra da personale di ausilio che dia assistenza durante le manovre più impegnative e verifichi l’assenza di persone nelle vicinanze; lo stesso personale dovrà comunque mantenersi ad adeguata distanza di sicurezza e non stazionare in prossimità dei carichi sospesi.*
* *Per l’esecuzione delle attività dovranno essere utilizzate macchine regolarmente ispezionate da ATS/ARPA/Organismi notificati e sottoposte a regolare manutenzione. Le funi e le catene, come tutte le altre attrezzature impiegate nel sollevamento devono versare in buono stato, essere state sottoposte alle verifiche trimestrali ed essere compatibili in termini di portata ed idoneità all’impiego rispetto al carico da sollevare. Le imbracature dovranno essere effettuate verificando la compatibilità dell’angolo di apertura delle brache con la relativa portata.*
* *Eventuali elementi singoli o parti del macchinario che per la loro forma caratteristica possono essere potenzialmente instabili quando posizionati a terra devono essere bloccati con mezzi idonei e l’area deve essere adeguatamente segregata.*
* *Le attività da svolgersi in quota dovranno essere eseguite servendosi di piattaforme aeree/trabattelli, riducendo al minimo indispensabile l’uso di scale, in tal caso garantire la stabilità della scala servendosi di un secondo operatore che fornisca assistenza a terra o con altri mezzi idonei. Laddove necessario servirsi di imbracatura ed idonei sistemi di ritenuta.*
* *È fatto assoluto divieto l’uso di attrezzature (es. carroponte con comandi a terra) di proprietà Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri, se non espressamente previsto negli accordi contrattuali ed in ogni caso previa autorizzazione del detentore/conduttore di detti apparati.*
* *E’ vietato salire o accedere a soppalchi, tettoie, box di reparto, coperture provvisorie e simili per lo svolgimento di lavori in quota senza averne prima chiesto autorizzazione a Leonardo Elicotteri per la verifica della portata.*
* *Rimuovere ed avviare ad impianti autorizzati, ai fini del recupero e/o smaltimento, i rifiuti di qualunque tipo e natura che verranno prodotti nel corso delle attività.*
* *Predisporre idonee misure tecniche, organizzative e procedurali per:*
* *il deposito di sostanze pericolose al fine di prevenire qualunque rilascio, emissione, dispersione nel suolo, nel sottosuolo, nelle acque sotterranee e superficiali, in aria;*
* *evitare e/o ridurre al minimo lo sviluppo e la diffusione di polveri di qualunque tipo e natura;*
* *evitare l’emissione di rumori e vibrazioni;*
* *provvedere a delimitare e/o recintare le aree di cantiere affidate o oggetto dell’intervento, per garantirne la sicurezza ed evitare l’ingresso ed il transito da parte di personale non autorizzato, attuando tutte le opere provvisionali che si rendono necessarie al riguardo (avvisi, barriere, etc.).*
* *mantenere giornalmente l’ordine e la pulizia del cantiere/area di lavoro.*
* *In caso di rimozione di grigliati, apertura pozzetti o scavi questi dovranno essere adeguatamente segnalati e protetti.*
* *E’ vietato l’ingresso in vasche/serbatoi o simili senza aver precedentemente verificato l’assenza di sostanze pericolose e/o predisposta adeguata ventilazione. Tali attività andranno eseguite sempre tramite l’assistenza di un secondo operatore dall’esterno e con l’ausilio di imbracature e corde di sicurezza.*
* *L’accesso all’interno dello Stabilimento dovrà avvenire rispettando le regole del codice della strada ed in particolare i limiti di velocità, la segnaletica orizzontale e verticale presente e le eventuali corsie preferenziali per i muletti.*
* *Le prove di collaudo dell’impianto devono essere eseguite dopo adeguata formazione del personale, in completa sicurezza e con tutti i dispositivi di sicurezza attivi.*
* ***Eventuali attività affidate in subappalto dovranno essere preventivamente autorizzate dall’ufficio acquisti di Leonardo SpA Divisione Elicotteri/Leonardo Global Solutions. L’appaltatore si impegna a divulgare ed a fare controfirmare per totale accettazione il presente documento alle ditte utilizzate; si impegna inoltre a divulgare il presente documento a tutte le maestranze impiegate nei lavori presso lo stabilimento, dandone evidenza scritta. E’ fatto obbligo all’azienda appaltatrice di comunicare qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato all’interno del presente documento (es. variazione delle attività svolte, variazione di prodotti chimici utilizzati, etc.)***
* ***Leonardo SpA Divisione Elicotteri è in possesso delle certificazioni ISO 14001 ed ISO 45001: è necessario durante la presenza all’interno dello stabilimento il rispetto delle regole aziendali. In caso di dubbi coordinarsi sempre con i referenti Leonardo.***

Approvazione e conferma

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Data |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***DELEGATO DEL DATORE DI LAVORO LEONARDO SPA DIVISIONE ELICOTTERI***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***REFERENTE TECNICO PER LEONARDO SPA DIVISIONE ELICOTTERI***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***RSPP LEONARDO SPA DIVISIONE ELICOTTERI***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***TITOLARE/DATORE DI LAVORO IMPRESA APPALTATRICE***  ***(timbro e firma)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** |
|  | | | |
| ***REFERENTE IMPRESA APPALTATRICE***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***TITOLARE/DATORE DI LAVORO IMPRESA SUBAPPALTATRICE (se presente)***  ***(timbro e firma)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***TITOLARE/DATORE DI LAVORO IMPRESA SUBAPPALTATRICE (se presente)***  ***(timbro e firma)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** | ***TITOLARE/DATORE DI LAVORO IMPRESA SUBAPPALTATRICE (se presente)***  ***(timbro e firma)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Nome e Cognome*** |

NOTA BENE

La valutazione dei rischi da interferenza riportata nella sezione 3 ed i pericoli indicati alla sezione 1, tengono conto solo dei luoghi in cui l’appaltatore ha dichiarato di svolgere la propria attività. È vietato di conseguenza l’accesso a tutte le altre aree aziendali.

Si ricorda che l’appaltatore deve sempre garantire la presenza di personale addetto al primo soccorso e emergenze, come previsto dal D.Lgs. 81/2008.

[ENGLISH VERSION]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prot. n°:** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Contractor: |  |
|  | |
| Sub-contractor: |  |
|  | |
| Sub-contractor: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| On: |  | at the Leonardo S.p.A. Helicopters facility in : | |  | with referance to tender |
|  | | | | | |
| contract/draft contract /order/RDA n°: | | |  |  | |

the present **Single Risk Interference Assessment Document (DUVRI)** is drawn up for the purpose of evaluating:

|  |
| --- |
| **Fulfilments concerning the dispositions of art. 26 of Legislative Decree 81/2008, so-called Consolidation Act on Employment**  ***“Obligations concerning tenders, works or supply contracts”*** |
|  |
| **Measures taken to eliminate and/or reduce to a minimum the interferences of which in art. 26, paragraph 3 of Legislative Decree 81/2008** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Brief description:** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Start date (estimated):** |  | **End date (estimated):** |  |
| This document will remain valid also in case of extensions of the contract/order (also with variation of the number), provided that the conditions, risks and related prevention and protection measures have not changed. | | | |

NOTE: The contracting firm is bound to make all workers aware of the contents of this DUVRI, including the annexes, and to train and inform all workers working at the Leonardo SpA Helicopters facilities of the risks present and the prevention and protection measures to be adopted.

|  |
| --- |
| ***SECTION 1*** |

The scope of this section is to provide the Contracting Firm information on the specific risks existing in the area or areas of execution of the works (departments, offices or other areas).

These risks derive from the activities carried out by Leonardo S.p.A. Helicopters personnel and/or personnel of other firms that may be working at the facilities.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Specific risks in the area involved in the activities of the contractor*** | | ***Risk present yes/no*** |
| 1 | Suspended loads due to the movement of products and materials using overhead cranes, operating machinery, etc. |  |
| 2 | Transit of elevator trolleys and other heavy machines operating in the facility for the movement of materials and loading and unloading operations; transit of pedestrians in the production site |  |
| 3 | Sliding/falling/Stumble also due to oil slicks, leakage of oil from piping or washing and/or cleaning activities carried out in the department |  |
| 4 | Explosion/fire due to the presence of: canisters of combustible or comburent gases (acetylene, oxygen, etc.), methane gas pipes, inflammable substances (gasoline, solvents, etc…) in storage, plastic and paper materials in storage. |  |
| 5 | Mechanical risks due to the use of power tools and/or manual equipment in the departments (also with possible projection of particles / splinters) |  |
| 6 | Risk of noise levels >80dB(A) due to machines and/or systems functioning during the normal production cycle |  |
| 7 | Presence of pipes for high temperature fluids (diathermic oil, steam, etc.) |  |
| 8 | Falling of objects due to works being carried out high up |  |
| 9 | Electrical risk caused by the presence of cables, electrical switchboards and equipment under voltage |  |
| 10 | Presence of systems and machinery with automatic start-up or moving parts |  |
| 11 | Presence of oleodynamic or pneumatic tanks, piping and machinery under pressure (including compressed air network) |  |
| 12 | Chemical risk deriving from chemical products stored and/or in use |  |
| 13 | Chemical risk deriving from the presence of the surface treatment of metals using galvanic baths |  |
| 14 | Presence of personnel from several firms in the area involved in the works |  |
| 15 | Works carried out in areas classified on the basis of Legislative Decree 105/15 (Significant Incidents) |  |
| 16 | Works carried out in areas classified on the basis of Legislative Decree 81/2008 – item XI (Explosive Surroundings) |  |
| 17 | Presence of sources of ionising radiation |  |
| 18 | Presence of non-ionizing radiation sources (CEM) beyond the action value |  |
| 19 | Presence of ceilings/mezzanines/floors bearing a maximum load indicated by installed signs |  |
| 20 | Risk deriving from high/low temperatures (refrigerated warehouses, thermal treatment processes, distension furnaces, stretching ovens and melting furnaces with hot parts, etc.) |  |
| 21 | Biological risk (biological purification systems, infirmary, air treatment unit, etc) |  |
| 22 | Possible presence of underground transport lines and methane gas pipelines, electricity lines, water and process pipes and similar |  |
| 23 | Risk of noise levels >80 db(A) due to helicopter testing on the flight line (external) |  |
| 24 | Risk of exposure to artificial optical radiation (e.g. lasers or infrared radiation) |  |
| 25 | Works carried out in confined spaces or suspect polluted areas |  |
| 26 | Presence of cancerous agents, including asbestos (view detail in section 3) |  |
| 27 | Presence of equipment with vibrations value higher than the action value |  |
| 28 | Other specific risks present on-site |  |

The following material has been supplied to the Contracting Firm:

Emergency plan for the Leonardo S.p.A. Helicopters facility in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Information files for the areas of the facility in which the activities are to be carried out: …… files

Informative note on the risk of Significant Incidents

Others...............................................................................................................................................................

**Note: All personnel accessing the Facility must be trained/informed on the specific risks and management of emergencies according to the material supplied**

|  |
| --- |
| SECTION 2 – Assessment of risks from interference |

The scope of this section is to identify and coordinate, on the basis of the risk assessment carried out, the prevention and protection measures required in relation to the activities to be carried out and ***as a consequence of possible reciprocal interferences (D.U.V.R.I.).***

The delegate of the employer of the Leonardo S.p.A. Helicopters facility and The Holder/Employer (or an appropriately delegated person) of the Contracting Firm have identified the following risks deriving from interference and have agreed the following prevention and protection measures in order to ensure the respect and maintenance of safe conditions in the workplace during the execution of the activities:

| ***Specific risks*** | | ***Any interferences identified (yes/no)*** | ***Prevention and protection measures adopted***  ***Any prescriptions and/or notes*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Suspended loads due to the movement of products and materials using overhead cranes, operating machinery, etc. |  |  |
| 2 | Transit of elevator trolleys and other heavy machines operating in the facility for the movement of materials and loading and unloading operations; transit of pedestrians in the production site |  |  |
| 3 | Sliding/falling/Stumble also due to oil slicks, leakage of oil from piping or washing and/or cleaning activities carried out in the department |  |  |
| 4 | Explosion/fire due to the presence of: canisters of combustible or comburent gases (acetylene, oxygen, etc.), methane gas pipes, inflammable substances (gasoline, solvents, etc…) in storage, plastic and paper materials in storage. |  | *No smoking, including electronic cigarettes, inside buildings.* |
| 5 | Mechanical risks due to the use of power tools and/or manual equipment in the departments (also with possible projection of particles / splinters) |  |  |
| 6 | Risk of noise levels >80dB(A) due to machines and/or systems functioning during the normal production cycle |  |  |
| 7 | Presence of pipes for high temperature fluids (diathermic oil, steam, etc.) |  |  |
| 8 | Falling of objects due to works being carried out high up |  |  |
| 9 | Electrical risk caused by the presence of cables, electrical switchboards and equipment under voltage |  |  |
| 10 | Presence of systems and machinery with automatic start-up or moving parts |  |  |
| 11 | Presence of oleodynamic or pneumatic tanks, piping and machinery under pressure (including compressed air network) |  |  |
| 12 | Chemical risk deriving from chemical products stored and/or in use |  |  |
| 13 | Chemical risk deriving from the presence of the surface treatment of metals using galvanic baths |  |  |
| 14 | Presence of personnel from several firms in the area involved in the works |  |  |
| 15 | Works carried out in areas classified on the basis of Legislative Decree 105/15 (Significant Incidents) |  |  |
| 16 | Works carried out in areas classified on the basis of Legislative Decree 81/2008 – item XI (Explosive Surroundings) |  |  |
| 17 | Presence of sources of ionising radiation |  |  |
| 18 | Presence of non-ionizing radiation sources (CEM) beyond the action value |  |  |
| 19 | Presence of ceilings/mezzanines/floors bearing a maximum load indicated by installed signs |  |  |
| 20 | Risk deriving from high/low temperatures (refrigerated warehouses, thermal treatment processes, distension furnaces, stretching ovens and melting furnaces with hot parts, etc.) |  |  |
| 21 | Biological risk (biological purification systems, infirmary, air treatment unit, etc) |  |  |
| 22 | Possible presence of underground transport lines and methane gas pipelines, electricity lines, water and process pipes and similar |  |  |
| 23 | Risk of noise levels >80 db(A) due to helicopter testing on the flight line (external) |  |  |
| 24 | Risk of exposure to artificial optical radiation (e.g. lasers or infrared radiation) |  |  |
| 25 | Works carried out in confined spaces or suspect polluted areas |  |  |
| 26 | Presence of cancerous agents, including asbestos (view detail in section 3) |  |  |
| 27 | Presence of equipment with vibrations value higher than the action value |  |  |
| 28 | Other specific risks present on-site |  |  |

***With the prevention and protection measures adopted and reported in this section, the risk of interference is considered to be reduced to an acceptable level***

***The following measures of a general nature must also be observed:***

* *Should any interferences with other activities, technical problems, unforeseen events or changes to the conditions in the workplace occur from which additional risks may arise, the contractor shall suspend the works in order to establish an additional specific coordination procedure and the required prevention measures.*
* *You are reminded that smoking is forbidden inside the facility buildings, included electronic cigarettes, and food and drinks must not be consumed near any operating systems.*
* *In carrying out the activities awarded under contract, the personnel of the contractor must observe the dispositions of the laws in force, Legislative Decree 81/2008, and the applicable good technical practices, using the required I.P.D. if necessary and the machines/equipment according to the manufacturer’s instructions.*
* *Any inspection/maintenance operations on the machines and systems must only be carried out after having electrically sectioned the systems and zeroed all forms of energy that may be stored therein, protecting them from accidental shutting down and start-up and placing the warning note “works ongoing, do not touch” on the main interrupters.*
* *The contractor is bound to carry out periodical maintenance on the equipment/machines used in the facility in order to guarantee conditions of safety in carrying out the activities in question and maintain them unaltered over time.*
* *During any load raising, shifting, etc., operations, the drivers of the load-raising devices being used must be assisted by auxiliary personnel on the ground who will provide assistance during the most difficult manoeuvres and ensure the absence of people in the vicinity; these personnel must in any case keep at a suitable distance and not stand in the proximity of suspended loads.*
* *Machines regularly inspected by ASL/ARPA/Notified entity and subjected to regular maintenance must be used in carrying out the activities. The cables and chains, and also all the other equipment used in load-raising operations, must be in good conditions, have been subjected to quarterly checks and be compatible in terms of load capacity and suitability for use with respect to the load to be raised. All harnessing operations must be carried out by checking the compatibility of the angle of opening of the harnesses and their load-bearing capacity.*
* *Any individual elements or parts of machinery which due to their characteristics form may be potentially unstable when positioned on the ground must be blocked using suitable means and the area must be adequately segregated.*
* *The activities to be carried out high up must be carried out using aerial platforms/scaffolding, thus reducing the use of ladders to an absolute minimum; in such cases, the stability of the ladder being used must be guaranteed with the assistance of a second operator providing instructions from the ground or using other suitable means. If necessary, use harnesses and suitable retaining systems.*
* *The use of equipment (e.g. overhead cranes, with ground controls) owned by AW is absolutely forbidden unless expressly provided in the contractual agreements, and in any case without the authorisation of the owner/driver of said devices.*
* *It is forbidden to access mezzanine floors, roofs, boxes, provisional coverings and similar for carrying out works high up without first requesting authorisation from Loenardo SpA. Helicopters for checking their load-bearing capacity.*
* *Remove and start-up authorised systems for the recovery and/or disposal of waste of any type and nature that may be produced during the course of the activities.*
* *Prepare suitable technical, organisational and procedural measures for:*
* *the storage of hazardous substances in order to prevent any risk, emission, dispersal underground, in the subsoil, in underground and surface waters and in the air;*
* *avoid and/or reduce to a minimum the production and spreading of dust of any type and nature;*
* *avoid the emission of noise and vibrations;*
* *ensure the delimitation and/or fencing-off of the worksite areas assigned or involved in the intervention, in order to ensure safety and avoid the entrance and transit of unauthorised personnel, undertaking all the provisional works that may be required in this regard (warnings, barriers, etc.).*
* *keep the worksite in order and cleaned on a daily basis.*
* *In the case of grilles being removed, wells opened or excavations, these must be adequately signalled and protected.*
* *Entry into baths/tanks is forbidden without previously verifying the absence of hazardous substances and/or ensured adequate ventilation. These activities must always be carried out with the assistance of a second operator on the outside and using safety harnesses and ropes.*
* *Access within the Facility must always occur in respect of the rules of the highway code, especially speed limits, the horizontal and vertical road signs present and any preferential lanes for moving cranes.*
* *The testing of the system must be conducted after personnel have been properly trained, in complete safety and using all the active safety devices present.*
* ***Any activities sub-contracted must be authorised in advance by Leonardo Spa Helicopters; the contractor is bound to divulge and ensure countersignature for complete acceptance of this document by the firms involved; it is also bound to divulge this document to all the skilled workers involved in the works in the facility, providing written proof of having done so.***
* ***Leonardo SpA Helicopters is certified ISO 14001 and ISO 45001: it’s necessary to respect the factory rules and procedures. For any questions ask the Leonardo Referent.***

Approval and confirmation

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Place | Date |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***DELEGATE OF THE EMPLOYER LEONARDO SPA HELICOPTERS***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***TECHNICAL REFERENT LEONARDO S.P.A. HELICOPTERS***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***RSPP LEONARDO S.P.A. HELICOPTERS***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***HOLDER/EMPLOYER OF THE CONTRACTING FIRM***  ***(Stamp and signature)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** |
|  | | | |
| ***CONTRACTING FIRM REFERENT***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***HOLDER/EMPLOYER OF THE SUB-CONTRACTING FIRM***  ***(if present)***  ***(Stamp and signature)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***HOLDER/EMPLOYER OF THE SUB-CONTRACTING FIRM***  ***(if present)***  ***(Stamp and signature)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** | ***HOLDER/EMPLOYER OF THE SUB-CONTRACTING FIRM***  ***(if present)***  ***(Stamp and signature)***  ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  ***Name*** |

NOTE

The interference risk assessment reported in section 3 and the hazards indicated in section 1, refers only to the places where the contractor has declared that he is carrying out his activity. Access to all other company areas is prohibited.

Please note that the contractor must always ensure the presence of personnel involved in first aid and emergencies, as required by Legislative Decree 81/2008.